West Penetone

Nous avons la solution!

GUIDE COMPLET de procédures pour le nettoyage et la désinfection des serres de culture

Mars 2011

Découvrez notre gamme de produits complète qui répond à tous vos besoins et exigences en matière de nettoyage et de désinfection.

INTRODUCTION 3

PRODUITS DE NETTOYAGE

RIDSTONE
Nettoyant pour réservoir d'eau et outil de culture 5

ADHERE CPM
Nettoyant en gel idéal pour les surfaces verticales 7

PENBLITZ 228M
Nettoyant moussant et efficace 9

BIO-EZE 3
Nettoyant moussant biodégradable certifié EcoLogo[M] 11

FOAMCHEK
Nettoyant acide peu moussant pour système d'irrigation 13

SPECIAL 10
Nettoyant alcalin chloré peu moussant pour système de lavage automatique 15

PRODUITS DE DÉSINFECTION

TERAMINE NR
Désinfectant pour équipements, structures, surfaces à risque de contact alimentaire et lors du vide sanitaire des serres. Sécuritaire jusqu'à 200 ppm sans rinçage. 17

FOAM-IT
Désinfectant pour tapis désinfectant et bain de pied moussant automatique à l'entrée des serres. *(Voir section équipements offerts)* 19

BIO-SAN
Désinfectant pour les équipements, les structures et les outils. Certifié EcoLogo[M]. 21

DUTRION
Puissant traitement virucide pour les systèmes d'irrigation de l'eau 23

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ ENTRE LES PRODUITS 25

ÉQUIPEMENTS OFFERTS

ATOMISEUR PORTABLE 27
BANDE TEST QUAT 27
SYSTÈME DE BAIN DE PIED MOUSSANT AUTOMATIQUE 27
ÉCOUVILLON 27

LA SEULE SOLUTION EN BIO-SÉCURITÉ

1. **Toujours NETTOYER les surfaces avec de l'eau et le produit de nettoyage.**
2. **Bien DÉSINFECTER toutes les surfaces.**

West Penetone
www.westpenetoneinc.com

MONTREAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec) H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta) T5M 3T7
1 866 454.3919

Nous avons la solution!

Initiative de West Penetone, ce guide complet de nettoyage et de désinfection, destiné aux serricultures maraîchères et horticoles, a pour but de réunir les différentes avancées technologiques en matière de sécurité des aliments ainsi que les protocoles de désinfection s'y rattachant. Il regroupe une liste de produits testés et éprouvés qui ont déjà faits leurs preuves.

Œuvrant dans l'industrie depuis plus de 125 ans, West Penetone connaît et comprend les enjeux des entreprises agroalimentaires. Nous sommes fiers de travailler pour vous et avec vous, afin de développer des produits efficaces et simples d'utilisation qui nettoient les saletés et détruisent les microorganismes qui peuvent contaminer les équipements et les surfaces.

West Penetone, votre partenaire dans tous vos projets de nettoyage et de désinfection!

RIDSTONE

NETTOYANT ACIDE À GRAND RENDEMENT

RIDSTONE est un nettoyant acide liquide très puissant pour les réservoirs d'eau et pour nettoyer tous les résidus tenaces.

CARACTÉRISTIQUES

- Acide puissant
- Non volatile
- Peu visqueux
- Approuvé par l'ACIA

AVANTAGES

- Une faible concentration suffit pour obtenir les résultats souhaités

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Extérieur Murs intérieurs, planchers, structure, réservoirs de stockage	Laveuse à pression Pulvérisateur à dos	10 à 50 mL/L

West Penetone
La qualité au sens propre

MODE D'EMPLOI RIDSTONE

Techniques

Bien rincer toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **RIDSTONE**.

Appliquer le produit nettoyant à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer le désinfectant à la concentration recommandée.

Laisser sécher si le désinfectant a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer toutes les surfaces avant la production pouvant être en contact avec les produits alimentaires.

Corrosif sur acier, fer et acier galvanisé.

Sécuritaire sur stainless et aluminium lorsque dilué.

INGREDIENTS: acide fluorhydrique, acide phosphorique, éther de glycol, détersifs anioniques et non-ioniques, hibiteurs, eau

IMPORTANT : Avant d'utiliser **RIDSTONE**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT
Équipement de sécurité

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

ADHERE CPM

NETTOYANT ALCALIN CHLORÉ EN GEL

ADHERE CPM est un produit alcalin chloré dont la caractéristique unique est sa capacité à former un gel lorsque mis en solution dans l'eau. Ce gel permet à la solution d'adhérer fortement aux surfaces qui en sont recouvertes. Lorsque appliquée avec l'équipement approprié, cette mousse affiche une adhérence presque illimitée sur les surfaces verticales et inclinées.

L'efficacité d'ADHERE CPM est telle que la concentration d'utilisation peut être réduite de 20 % à 50 % selon les applications, ce qui permet aussi de réduire le temps et le volume d'eau requis pour le rinçage.

CARACTÉRISTIQUES

- Contient du chlore sous forme d'hypochlorite de sodium
- Alcalinité caustique modérée
- Mousse très abondante
- Viscosité basse avant la dilution
- Sans phosphate
- Approuvé par l'ACIA
- Corrosif sur l'aluminium

AVANTAGES

- Produit à très haute performance
- La caractéristique de mousse abondante permet d'utiliser **ADHERE CPM** dans des systèmes de moussage à air comprimé ou à aspiration d'air
- Peu coûteux
- Reste humide plus longtemps en surface garantissant ainsi une efficacité supérieure
- compatible avec la plupart des systèmes d'applications à haute ou basse pression, avec ou sans air

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Équipement de récolte et d'emballage Autres équipements, réfrigérateurs	Pulvérisateur à haute pression Applicateur à mousse	10 à 20 mL/L
Surfaces dures, outils, bacs, équipements, outils de tailles		
Ciseaux, plateaux multicellulaires		
Aires de production, réfrigérateurs, camions		
Laveuse à pression		

West Penetone
La qualité au sens propre

MODE D'EMPLOI ADHERE CPM

Techniques

Bien rincer toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **ADHERE CPM**.

Appliquer le produit nettoyant à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 5 à 25 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer le désinfectant à la concentration recommandée.

Laisser sécher si le désinfectant a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer toutes les surfaces avant la production pouvant être en contact avec les produits alimentaires.

VOYEZ LA DIFFÉRENCE

Le gel formé adhère fortement aux surfaces pour un temps de contact prolongé

Réalisable sans modifier les équipements en place

Corrosif sur tous les métaux même lorsque dilué

Sécuritaire sur stainless.

INGREDIENTS : eau, hydroxyde de potassium, détersif anioniques et non ioniques, hypochlorite de sodium

SIMDUT
Équipement de sécurité

IMPORTANT : Avant d'utiliser **ADHERE CPM**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

PENBLITZ 228M

NETTOYANT ALCALIN À GRAND RENDEMENT

PENBLITZ 228M est un nettoyant liquide alcalin sans soude caustique. De plus, **PENBLITZ 228M** affiche un fort pouvoir moussant qui en permet l'usage dans les systèmes automatisés de moussage à grande performance.

CARACTÉRISTIQUES

- Ne contient aucune soude caustique
- Ne contient aucun phosphate
- Mousse abondante
- Ne contient aucun solvant
- Sa viscosité est basse
- Il ne dégage aucune odeur
- Approuvé par l'ACIA

AVANTAGES

- Peu coûteux
- L'absence de soude caustique en fait un produit très sécuritaire pour les utilisateurs et compatible avec la plupart des matériaux métalliques ou non
- Ininflammable
- Non volatile
- Utilisable dans les systèmes automatiques de moussage à grande performance
- Utilisable dans les systèmes à haute pression
- Très agréable pour les utilisateurs puisqu'il ne dégage pratiquement aucune odeur

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Équipement de récolte et d'emballage Autres équipements, réfrigérateurs	Laveuse à pression Vadrouille Brosse	20 à 50 mL/L
Surfaces dures, outils, bacs, équipements, outils de tailles		
Ciseaux, plateaux multicellulaires		
Aires de production, réfrigérateurs, camions		
Laveuse à pression		

MODE D'EMPLOI PENBLITZ 228M

Techniques

Bien rincer toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **PENBLITZ 228M**.

Appliquer le produit nettoyant à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer le désinfectant à la concentration recommandée.

Laisser sécher si le désinfectant a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer toutes les surfaces avant la production pouvant être en contact avec les produits alimentaires.

Non recommandé sur le cuivre.

Sécuritaire sur stainless, aluminium et acier galvanisé lorsque dilué.

INGREDIENTS : eau, métasilicate de sodium, séquestrants organiques, détersifs non-ioniques.

IMPORTANT : Avant d'utiliser **PENBLITZ 228M**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT
Équipement de sécurité

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

BIO-EZE 3

DÉGRAISSEUR MOUSSANT ALCALIN BIODÉGRADABLE

BIO-EZE 3 est un nettoyant alcalin moussant nouvelle génération conçu pour enlever les dépôts alimentaires sur les planchers, murs et équipements présents dans la serre.

Produit certifié ÉcoLogo^{M}

CARACTÉRISTIQUES

- Très moussant
- Rapidement biodégradable
- Soluble à l'eau
- Non chloré
- Sans phosphate
- Non corrosif
- CCD-146E Dégraisseur

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Équipement de récolte et d'emballage Autres équipements, réfrigérateurs	Laveuse à pression	
Surfaces dures, outils, bacs, équipements, outils de tailles	Vadrouille	20 à 50 mL/L
Ciseaux, plateaux multicellulaires	Brosse	
Aires de production, réfrigérateurs, camions		

MODE D'EMPLOI BIO-EZE 3

Techniques

Bien rincer toutes les surfaces à nettoyer avant d'appliquer **BIO-EZE 3**.

Appliquer le produit nettoyant à l'aide d'un système de moussage manuel ou automatique.

Laisser un temps de contact de 3 à 5 minutes.

Pendant ce délai, un frottage ou un brossage peut être fait sur les saletés tenaces, au besoin.

Après le temps de contact, bien rincer toutes les surfaces avec de l'eau propre.

Appliquer le désinfectant à la concentration recommandée.

Laisser sécher si le désinfectant a été appliqué à 200 PPM ou moins. Sinon, rincer toutes les surfaces avant la production pouvant être en contact avec les produits alimentaires.

SIMDUT
Équipement de sécurité

Peu décolorer le cuivre et l'aluminium après un contact prolongé, même lorsque dilué.

Sécuritaire sur stainless et acier galvanisé lorsque dilué.

INGREDIENTS : eau, détersifs anioniques et non ioniques, séquestrants organiques, éther de glycol, éthanolamine.

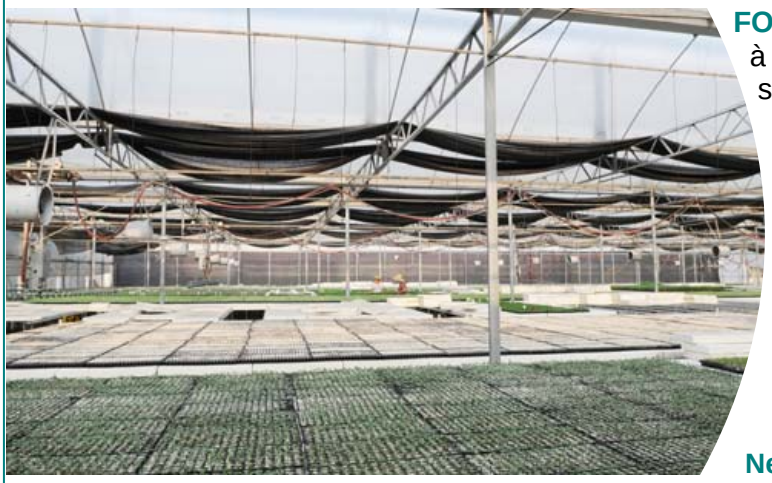
IMPORTANT : Avant d'utiliser **BIO-EZE 3**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

FOAMCHEK

NETTOYANT ACIDE À MOUSSE FAIBLE



FOAMCHEK est un produit de nettoyage acide à mousse faible, spécialement destiné pour les systèmes d'irrigation dans les serres.

Nettoie les dépôts calcaires, minéraux et le tartre

CARACTÉRISTIQUES

- Mousse très faible
- Odeur très douce
- Peu visqueux
- Acidité concentrée
- Approuvé par l'ACIA

AVANTAGES

- Très efficace
- Économique à l'utilisation

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Nettoyage des lignes d'irrigation	Injection	10 à 20 mL/L

West Penetone
La qualité au sens propre

MODE D'EMPLOI FOAMCHEK

Techniques

À l'aide du doseur proportionnel, injecter le **FOAMCHEK** à une concentration de 1 à 2 % dans le système à nettoyer.

Laisser agir entre 4 à 12 heures.

Rincer à l'eau propre.

SIMDUT
Équipement de sécurité

Sécuritaire sur stainless, aluminium et autres métaux lorsque dilué.

INGREDIENTS: acide phosphorique, détersif non-ionique, colorant, eau

IMPORTANT : Avant d'utiliser **FOAMCHEK**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

SPECIAL 10

NETTOYANT ALCALIN CHLORÉ NON-MOUSSANT, SÉCURITAIRE SUR L'ALUMINIUM

SPECIAL 10 est un nettoyant alcalin chloré non-moussant. Il est conçu pour le nettoyage des systèmes automatique de lavage.

CARACTÉRISTIQUES

- Contenu élevé en chlore sous forme d'hypochlorite
- Ne provoque aucune formation de mousse, même lorsque l'agitation est vigoureuse
- Approuvé par L'ACIA
- Sécuritaire sur l'aluminium à faible concentration (0,5 à 3 %)

AVANTAGES

- Nettoyant très efficace
- Sécuritaire sur l'aluminium et autres métaux mous
- Capacité élevée de contrôle des dépôts calcaires en raison de son contenu élevé en adoucisseurs d'eau
- Très peu coûteux

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Bacs, cuves, plateaux multicellulaires, pots	Réservoir, brosse	10 mL/L

MODE D'EMPLOI SPECIAL 10

Techniques

À l'aide du doseur proportionnel, injecter le **SPECIAL 10** à une concentration de 0,5 à 3 % dans le système à nettoyer.

Suivre le mode d'emploi du fabricant de l'équipement de nettoyage.

Corrosif sur le cuivre et l'acier galvanisé.

Sécuritaire sur stainless et aluminium lorsque dilué.

INGREDIENTS:
Hydroxyde de potassium, silicates, phosphates, hypochlorite de sodium, eau.

IMPORTANT : Avant d'utiliser **SPECIAL 10**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT
Équipement de sécurité

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

TERAMINE NR

DÉSINFECTANT D'AMMONIUM QUATERNAIRE

TERAMINE NR est un désinfectant à base d'ammonium quaternaire destiné à la désinfection des serres de culture. Il ne requiert aucun rinçage après son application avec une dilution de 2 mL/L.

Très efficace sur une très grande variété de micro-organismes dont les virus, les bactéries, les levures et les moisissures.

CARACTÉRISTIQUES

- Inodore et incolore
- Chimiquement stable
- Non corrosif
- Non volatile
- Produit à pH neutre
- Sans phosphate
- Soluble dans l'eau
- Approuvé par l'ACIA
- DIN : 02012294

AVANTAGES

- Ne requiert aucun rinçage lorsque utilisé selon nos recommandations.
- Absolument inoffensif sur les métaux et autres matériaux
- Sécuritaire pour le personnel utilisateur
- Il peut être laissé sur les surfaces ou même après séchage, il laisse une mince pellicule qui conserve toute son efficacité. Ceci contribue donc à maintenir la surface stérile jusqu'à la prochaine utilisation de l'équipement.
- Les variations de pH ont peu d'effet sur l'efficacité du produit.

EFFICACITÉ PROUVÉE CONTRE :

- ***Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus***
- ***Xanthomonas campestris pv. campestris***
- ***Xanthomonas campestris pv. Pelargonii***
- ***Salmonella choleraesuis***
- ***Escherichia coli***
- ***Straphylococcus aureus***
- ***Pseudomonas fluorescens***
- ***Listeria monocytogenes***
- ***Saccharomyces cerevisiae***
- ***Candida albicans***
- ***Penicillium candidum***
- ***Aspergillus niger***

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Surfaces dures, outils, bacs, équipements, outils de tailles	Réservoir de trempage	2 mL/L
Ciseaux, plateaux multicellulaires	Laveuse à pression	2 mL/L
Aires de production, réfrigérateurs, camions, fin de saison et lignes	Pulvérisateur à haut volume, injection	2 mL/L
Laveuse à pression, irrigation		2 mL/L

West Penetone
La qualité au sens propre

MODE D'EMPLOI TERAMINE NR

Technique générale

Rincer les surfaces à l'eau propre.

Appliquer le nettoyant sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations.

Rincer à l'eau propre.

Appliquer **TERAMINE NR** sur les surfaces à une concentration de 0.2% (200 PPM) d'ingrédients actifs.

Ne pas rincer après son application pour cette concentration.

Technique par atomisation/fumigation

Utiliser **TERAMINE NR** à une concentration de 1% (10 mL/L d'eau).

Le type d'atomiseur/fumigateur détermine le temps d'opération de celui-ci.

Éviter que le personnel ne circule dans le secteur ou l'application est faite.

Tous les aliments doivent être enlevés.

Non corrosif

Vérifier la concentration de votre produit avec la trousse test Quat

INGREDIENTS : chlorures d'ammonium N-alkyle diméthyle benzyl (10 %)

IMPORTANT : Avant d'utiliser **TERAMINE NR**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT
Équipement de sécurité

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

FOAM-IT

ASSAINISSEUR MOUSSANT POUR TAPIS, BASSIN DE TREMPAGE ET TAPIS DE MOUSSE AUTOMATIQUE

FOAM IT est un assainisseur d'amine quaternaire au fort pouvoir moussant, spécialement formulé pour la production de tapis de mousse, destiné à protéger les accès aux zones de cultures.

Permet d'assurer la fraîcheur de la solution assainissante, puisque FOAM-IT est actif et en concentration suffisante, tant que la mousse est visible.

CARACTÉRISTIQUES

- Mousse abondante
- Inodore et incolore
- Viscosité basse
- Non corrosif
- Approuvé par l'ACIA
- Chimiquement très stable
- Agit en 30 secondes
- 10% d'ingrédients actifs

AVANTAGES

- Peut être utilisé dans les tapis et les bassins de trempage.
- Facile à doser
- Agréable à utiliser puisque sans odeur et sans couleur.

EFFICACITÉ PROUVÉE CONTRE :

- ***Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus***
- ***Xanthomonas campestris pv. campestris***
- ***Xanthomonas campestris pv. Pelargonii***
- ***Salmonella choleraesuis***
- ***Escherichia coli***
- ***Straphylococcus aureus***
- ***Pseudomonas fluorescens***
- ***Listeria monocytogenes***
- ***Saccharomyces cerevisiae***
- ***Candida albicans***
- ***Penicillium candidum***
- ***Aspergillus niger***

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Bottes de travail à l'entrée des zones de transformation des cultures	Système de dosage et de production de mousse automatique	10 mL/L
Camions	Tapis et bassins de trempage	10 mL/L

MODE D'EMPLOI FOAM-IT

Technique pour tapis et bassin de trempage

Bien rincer le tapis et le bassin de trempage à l'eau propre.

Remplir l'équipement utilisé avec une dilution de 10 mL de **FOAM-IT** pour chaque litre d'eau.

Vérifier régulièrement la concentration à l'aide des bandes test Quat.

Si la concentration est inférieure à 400 PPM, changer la solution.

Répéter la procédure ci haut.

Technique pour tapis de mousse automatique ou manuel

Ajuster la concentration du **FOAM-IT** à 1% sur l'équipement, à l'aide de la trousse test Quat.
(Lire les instructions d'utilisation)

Ajuster le délai d'application du **FOAM-IT** à l'aide de la minuterie à l'intérieur du boîtier.
(Lire les instructions d'utilisation)

Non corrosif

Utiliser **FOAM-IT** avec le système de bain de pied moussant automatique
(Voir la section des équipements offerts)

Vérifier la concentration de votre produit avec les bandes test Quat
(Voir la section des équipements offerts)

INGREDIENTS : composés d'ammonium quaternaires de 5ième génération, agents moussants

SIMDUT
Équipement de sécurité

IMPORTANT : Avant d'utiliser **FOAM-IT**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

BIO-SAN

DÉSINFECTANT QUATERNAIRE

BIO-SAN est un désinfectant **biologique**, approuvé ÉcoLogo[M], spécialement conçu pour la désinfection des serres de culture.

Produit rapidement biodégradable très efficace sur une grande variété de micro-organismes.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié ÉcoLogo[M]
- DCC-166 désinfectant
- Quaternaire de 4[ième] génération
- DIN 02309920
- Rapidement biodégradable
- 100% soluble à l'eau
- Approuvé par l'ACIA
- pH neutre
- Non toxique
- Non dommageable pour les métaux ou autres matériaux
- Non affecté par les changements de pH

EcoLogo[M]

Pour être reconnu EcoLogo[M] tout doit être rincé après l'application

EFFICACITÉ PROUVÉE CONTRE :

- ***Escherichia coli***
- ***Straphylococcus aureus***
- ***Pseudomonas fluorescens***
- ***Listeria monocytogenes***
- ***Saccharomyces cerevisiae***
- ***Candida albicans***
- ***Penicillium candidum***
- ***Aspergillus niger***

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Surfaces non-poreuses, outils, bacs, équipements, outils de tailles	Réservoir de trempage	7 mL/L
Ciseaux, plateaux multicellulaires	Laveuse à pression	7 mL/L
Aires de production, réfrigérateurs, camions, fin de saison et lignes	Pulvérisateur à haut volume, injection	7 mL/L
Laveuse à pression		7 mL/L

West Penetone
La qualité au sens propre

MODE D'EMPLOI BIO-SAN

Technique générale

Rincer les surfaces à l'eau propre.

Appliquer le nettoyant sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations.

Rincer à l'eau propre.

Appliquer **BIO-SAN** sur les surfaces à une concentration de 0,7 %.

Laisser agir 10 minutes.

Toujours rincer après son application pour être certifié EcoLogo[M].

Technique par atomisation/fumigation

Utiliser **BIO-SAN** à une concentration de 1 % (10 mL/L d'eau).

Le type d'atomiseur/fumigateur détermine le temps d'opération de celui-ci.

Éviter que le personnel ne circule dans le secteur ou l'application est faite.

Tous les aliments doivent être enlevés.

Toujours rincer après son application pour être certifié EcoLogo[M].

SIMDUT
Équipement de sécurité

INGREDIENTS : chlorures d'ammonium diméthyle didécyle (7,5 %)

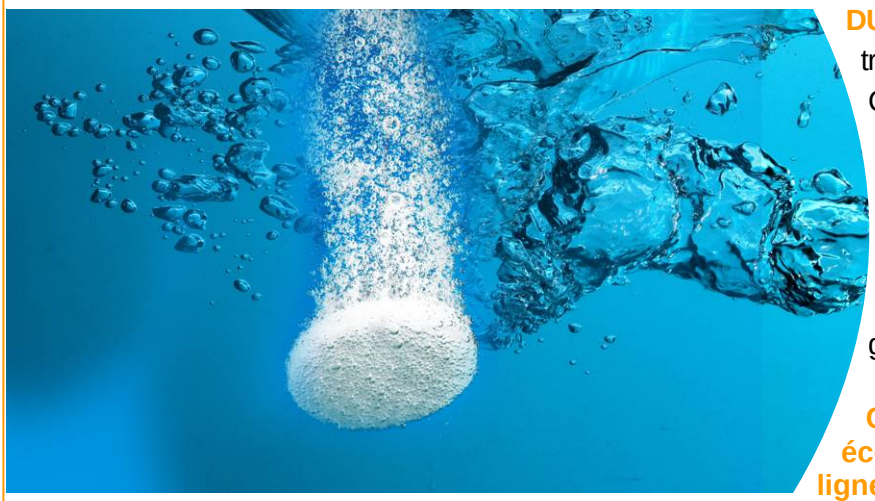
IMPORTANT : Avant d'utiliser **BIO-SAN**, toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

DUTRION

PUISSANT TRAITEMENT VIRUCIDE POUR LES SYSTÈMES D'IRRIGATION DE L'EAU



DUTRION est un nouveau produit pour le traitement de l'eau des systèmes d'irrigation. Contrairement au chlore liquide traditionnel qui attaque toutes les matières organiques dans l'eau avant de tuer les microbes, **DUTRION** est très sélectif et est conçu spécifiquement pour détruire seulement les microorganismes. Ainsi, son efficacité est grandement supérieure.

Concept révolutionnaire, sécuritaire et écologique utilisé pour désinfecter les lignes d'eau et les systèmes de filtration.

CARACTÉRISTIQUES

- Bactéricide, virucide, fongicide et algicide très efficace
- Prévient les blocages
- Prévient les contaminations des eaux recyclées
- Efficace en présence de matière organique
- Les concentrations basses sont compatibles avec les engrais
- Contrôle les algues dans les systèmes de refroidissement
- Longue durée dans les systèmes de distributions d'eau
- Non corrosif sur les équipements
- Action plus rapide et de longue durée lorsque comparée aux autres assainisseurs d'eau
- Non affecté par le pH
- Élimine les pathogènes dans les systèmes d'eau
- Peut être utilisé par vaporisation, brumisation ou fumigation
- Contrôle les algues et champignons dans les serres, systèmes d'irrigation, filtres, murs, plafonds et planchers
  Facile à appliquer, contrôler et est sécuritaire
- Très économique
- Peu de coût initial, s'utilise avec équipement de dosage existant
- Non phytotoxique
- Ne réagit pas avec l'ammoniaque pour former des chloramines
- 10% d'ingrédients actifs

Une pastille dans 20 L d'eau = 100 ppm de dioxyde de chlore

UTILISATION	APPLICATION	DILUTION
Lignes d'irrigation en continue	Injection	0,4 PPM – 0,8 PPM
Brumisation	Brumisateur	15 PPM – 20 PPM
Propagation	Injection ou atomiseur	0,4 PPM – 0,8 PPM
Désinfection (équipement, planchers, murs)	Manuel ou vaporisateur	35 PPM – 50 PPM (10 min. de temps de contact)

MODE D'EMPLOI DUTRION

Technique générale

Rincer les surfaces à l'eau propre.

Appliquer sur les surfaces, à la concentration demandée.

Laisser le produit agir selon les recommandations si nécessaires.

Technique par atomisation/fumigation

Utiliser **DUTRION** à la concentration recommandée.

Le type d'atomiseur/fumigateur détermine le temps d'opération de celui-ci.

Testé efficace contre les pathogènes suivants

Bacteries	Moisissures
Pseudomonas Aeruginosa	Candida Albicans
Campylobacter Jejuni	Trichophyton Rubrum
Pseudomonas Specie	Scopulariosis Species
Flavobacterium Species	Aspergillus Niger
Enterobacter Cloaceae	Trichophyton Mentagrophytes
Yersinia Enterolitica	Aspergillus Flavus
Enterobacter Hafnia	Mucor Species
Clostridium Sporogenus	Fusarium Specie
Proteus Vulgaris	Saccharomyces Cerevisiae
Clostridium Dificile	Fonsecaea Pedrosoi
Klebsiella Pneumoniae	
Clostridium Perfingens	**Virus**
Salmonella Typhi	Virus Herpes
Fusobacterium Nucleatum	Virus I Poliovirus Herpes
Salmonella Enteritidis	Virus II Encephalomyocerditis (EMS)
Bacillus Subtilis	Adenovirus Echovirus
Salmonella Gallinarum	Vaccina Virus Coxsakievirus
Bacillus Circulans	Vesicular Stomatitis Virus (VSV)
Salmonella Typhimorium	Influenza Para Influenza
Bacillus Megatarium	Feline Parvovirus Bluetongue
Salmonella Choleraesuis	Virus Mouse Flu Mouse Hepatitis Virus (MHV)
Bacillus Cereus	Minute Virus of Mice (MVM)
Salmonella Typhosa	Mouse Encephalomyelitis Virus
Bifedibacter Liberium	New Castle Disease
Corynebacterium Nucleatum	Virus Mouse
Staphylococcus Aureus	Polio Virus (MEV)
Sarcinae Lutae	Iridovirus Pertiviries – Togaviridae
Staphylococcus epidermia	
Streptococcus Pyrogenes	**Autres**
Streptococcus Faecalis	Vibrio Cholerae
Strep 1, 2, 3.	Culex Quinquifasiatus
Mycobacteroi Bovis	Mycoplasm
Mycobacterium Smegmatis	
Mycobacterium kansaaii	

Non corrosif

INGREDIENTS : Dioxyde de chlore

IMPORTANT : Avant d'utiliser **DUTRION,** toujours s'assurer de bien lire et de suivre les instructions et les mesures de sécurité qui apparaissent sur l'étiquette et sur la fiche signalétique (m.s.d.s.) du produit.

SIMDUT
Équipement de sécurité

MONTRÉAL
10 900, rue Secant
Montréal, (Québec)
H1J 1S5
1 800 361.8927

EDMONTON
11411 – 160 Street
Edmonton (Alberta)
T5M 3T7
1 866 454.3919

Tableau de compatibilité entre les produits

	RIDSTONE	ADHERE CPM	PENBLITZ 228M	BIO-EZE 3	FOAMCHEK	SPECIAL 10	TERAMINE NR	FOAM-IT	BIO-SAN	DUTRION
RIDSTONE		✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
ADHERE CPM	✗		✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓
PENBLITZ 228M	✗	✓		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BIO-EZE 3	✗	✗	✓		✗	✗	✗	✗	✗	✗
FOAMCHEK	✓	✗	✗	✗		✗	✓	✓	✓	✗
SPECIAL 10	✗	✓	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✓
TERAMINE NR	✗	✗	✗	✗	✓	✗		✓	✓	✗
FOAM-IT	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓		✓	✗
BIO-SAN	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓		✗
DUTRION	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	

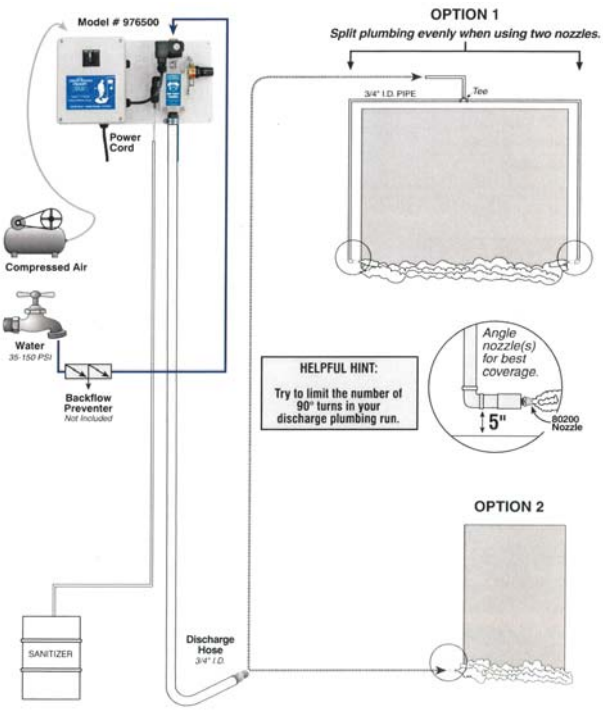
LÉGENDE	
Compatible	✓
Non compatible	✗

ÉQUIPEMENTS OFFERTS

Atomiseur portable
Léger, pratique et très utile, le brumisateur portable vous permet de vous déplacer partout dans la serre pour appliquer les produits où vous le souhaitez. Maniable, il permet d'aller dans tous les petits coins souvent inaccessibles. Il s'ajuste en hauteur et permet de transporter des contenants de 20 et 40 gallons. Possibilité d'ajouter une extension flexible de 28 pieds.

Bande test Quat
Simples, rapides, fiables et faciles d'utilisation, les bandes test mesurent l'ammonium quaternaire contenue dans vos solutions de **TERAMINE NR**, **FOAM-IT** et **BIO-SAN**, vous assurant ainsi un rendement optimal et une désinfection qui rencontre tous les standards de l'industrie. (Jusqu'à 400 PPM)

Écouvillon
Méthode rapide et facile pour surveiller avec précision la salubrité des surfaces et assurer la sécurité et la qualité des produits. Pro-Clean détecte les résidus de protéines sur les surfaces après le nettoyage et la désinfection.



Système de bain de pied moussant automatique
Utilisé avec le **FOAM-IT**, cet appareil fiable produit une mousse riche qui lutte contre la prolifération bactérienne, il est parfait pour nettoyer bottes et certaines pièces d'équipement.

West Penetone
La qualité au sens propre

© West Penetone inc. 2011